



EPIDEMIOLOGIA II

CATEDRATICO:

DR. MANUEL EDUARDO LOPEZ GOMEZ

NOMBRE DEL ALUMNO:

DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL

SEMESTRE:

TERCERO

DICIEMBRE 2021

Introducción

Las epidemias o brotes pueden ser definidos como un exceso en el número de casos de un problema de salud dado, en una población, un período y un lugar en particular. Sin embargo, determinar lo que constituye un exceso implica conocer lo que es normal o de esperar

La elaboración de canales o corredores endémicos permite definir los valores de casos esperados y de esta forma evidenciar de forma gráfica la aparición de un número mayor de casos

Canal endémico

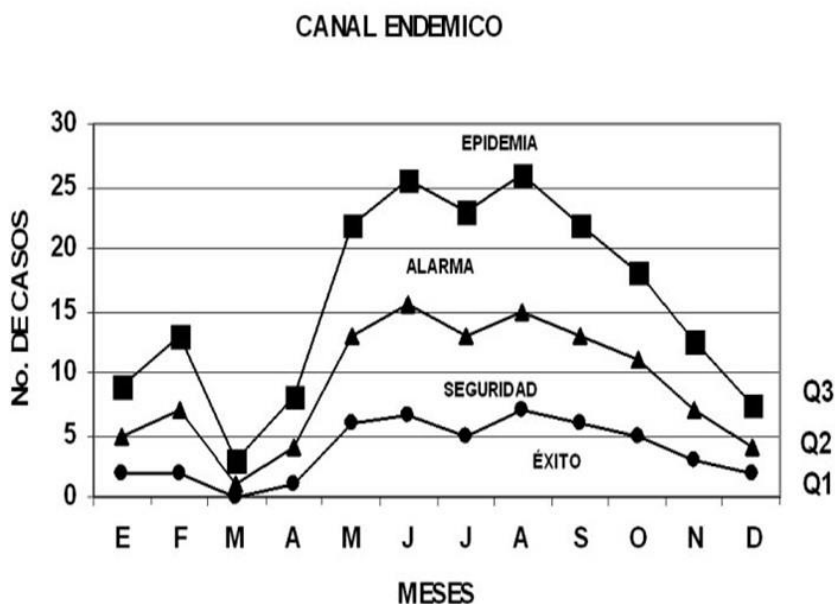
El canal endémico, es una representación gráfica de las frecuencias de la plaga o enfermedad en un eje de coordenadas, en el cual el eje horizontal representa el tiempo y el vertical las frecuencias, describe en forma resumida la distribución de las frecuencias de la enfermedad para el periodo de un año, basada en el comportamiento observado de la enfermedad durante varios años previos

El canal endémico le sirve a la vigilancia epidemiológica para detectar variaciones significativas en el patrón de comportamiento habitual de plagas y enfermedades, rápida y eficazmente, es el instrumento epidemiológico que distribuye casos en el tiempo, graficando la incidencia actual sobre la incidencia histórica, con el propósito de detectar precozmente cifras anormalmente altas (o bajas) de casos (o tasas) del problema en estudio

Probablemente, la definición más corta y simple de epidemia la formuló Benenson en los siguientes términos: La aparición de casos de una enfermedad en evidente exceso de lo esperado. En su diccionario de epidemiología, Last añadió a dicha definición el concepto de espacio en una comunidad y la amplió a otros acontecimientos relacionados con la salud, manteniendo la idea de un evidente exceso. En ambas definiciones, está implícita una comparación entre el número de casos detectados y una cifra normal de casos. Esa cifra normal depende obviamente de la población, del área geográfica y del período de tiempo que se considere

Zonas del canal endémico:

- Éxito: valores que se encuentran por debajo del cuartil 1
- Seguridad: valores que se encuentran entre el cuartil 1 y cuartil 2
- Alarma: valores que se encuentran entre el cuartil 2 y 3
- Epidemia: calores que se encuentran por encima del cuartil 3



Elaboración de canal endémico:

- Numero de casos por mes y año
- Información de 7 años es la ideal
- La información necesaria es de 5 años
- Puede hacerse con padecimientos transmisibles y no transmisibles
- Una vez elaborado se utiliza para registro del padecimiento en el año siguiente

Con el uso cada vez más frecuente de computadoras y programas estadísticos, que facilitan la realización de cálculos repetitivos y la representación gráfica de los resultados de los cálculos, estos modelos complejos pueden construirse sin la necesidad de disponer de personal especializado en estadística

Ello facilita la realización de corredores endémicos en niveles locales y regionales destinados a vigilar la incidencia de diferentes acontecimientos de salud. De esta forma, aumentará la sensibilidad de los sistemas de vigilancia para detectar cambios del número esperado de casos, que desde la perspectiva de los niveles centrales podrían verse diluido

- Factores que deben tenerse en cuenta antes de elaborar un corredor endémico

La selección de la entidad, las poblaciones, la serie de años que van a incluirse y los intervalos de tiempo determinarán el grado de precisión de los corredores endémicos

Otra posibilidad para enfermedades endémicas de baja incidencia es la realización de corredores acumulativos. Se trata de corredores endémicos en los cuales no se utiliza la incidencia semanal, sino que en su lugar el gráfico se construye a partir de la incidencia acumulada

Conclusión

Finalmente, el canal endémico le sirve a la vigilancia epidemiológica para detectar variaciones significativas en el patrón de comportamiento habitual de plagas y enfermedades, rápida y eficazmente

Un corredor o canal endémico permite ver representada gráficamente la incidencia actual de una patología sobre la incidencia histórica de la misma, dando lugar a la detección temprana de cifras anormalmente altas (o bajas) de los casos de la enfermedad en estudio